

**PERBEDAAN KECEPATAN KESEMBUHAN LUKA SAYAT ANTARA
OLESAN PERASAN BUAH MAHKOTA DEWA (*Phaleria macrocarpa*) dan
TEH HIJAU 6,4% PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Keperawatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Destian Haryu Agriyanto

20080320069

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2012

**PERBEDAAN KECEPATAN KESEMBUHAN LUKA SAYAT ANTARA
OLESAN PERASAN BUAH MAHKOTA DEWA (*Phaleria macrocarpa*) dan
TEH HIJAU 6,4% PADA MENCIT (*Mus musculus*)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Keperawatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Destian Haryu Agriyanto

20080320069

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2012

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis haturkan kepada Allah SWT atas segala karunia dan rahmat yang selalu dilimpahkan, sehingga penulis dapat merampungkan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perbedaan Kecepatan Kesembuhan Luka Sayat Antara Olesan Perasan Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) dan Teh Hijau Pada Mencit (*Mus musculus*)”.

Dalam pelaksanaan menyusun laporan ini, penulis tidak terlepas dari berbagai hambatan dan kesulitan. Namun atas ijin dan petunjuk-Nya serta dukungan dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini. Untuk itu perkenankan dengan setulus hati penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak dr. Ardi Pramono, Sp.An, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Sri Sumaryani, Ns.,M.Kep.,Sp.Mat selaku ketua prodi Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Erna Rochmawati, SKp.,MNSc.,M.Med.Ed selaku dosen pembimbing dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Indri Setiya Wati, S.Kep., Ns selaku dosen pembimbing dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Yuni Permatasari I.,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep. MB., CWCS selaku dosen penguji dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Bapaku Suhartono dan ibuku Sri Wahyuni yang selalu mendukungku dalam bentuk doa, dukungan motivasi maupun *financial* dalam ku mengejar mimpi.
7. Adiku Alanuari Haryu Kharisma yang selalu menanti penulis pulang tiap minggunya.
8. Kepada keluarga besar Arso Kuat dan Bani Juadi yang memberikan dukungan doa.
9. Kepada Andini Eky Mulyasari yang selalu memberi penyegaran setiap malam saat sedang jenuh dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Sahabat-sahabat ku Domo, Daus, Nopri, Wahyu, Yoyo', Sigit, Desti, Imamah, Emy dan semua teman-teman PSIK 08 yang selalu menjadi motivatorku dan sekaligus pengisi kergilaan hidup ini.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu karena halaman yang terbatas ini, terimakasih.

“Terjatuh berpuluh puluh kali takkan membuat tubuh ini hncur namun akan semakin kuat saat kembali bangkit menghadapi hidup”, penulis menyadari banyak kesalahan dan kegagalan namun karena kegagalan itulah penulis menjadi kuat. Penulis sangat mengharapkan kritik serta saran untuk peningkatan Karya Tulis Ilmiah ini mendatang. Semoga buah tangan yang sederhana ini bermanfaat bagi semua.

Yogyakarta, 21 Juni 2012

Destian Haryu Agriyanto

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Penelitian Terkait.....	7
BAB II.....	10
A. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Luka (vulnus).....	10
2. Mahkota Dewa (<i>Phaleria macrocarpa</i>).....	26
3. Teh Hijau.....	30
B. Kerangka Konsep.....	34
C. Hipotesis.....	35

BAB III	36
A. Jenis penelitian.....	36
B. Populasi dan Sampel	36
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
D. Variabel Penelitian.....	36
E. Definisi operasional	37
F. Alat dan Bahan penelitian.....	41
G. Instrumen Penelitian	42
H. Cara penelitian	43
I. Uji validitas dan Reliabilitas.....	46
J. Pengolahan dan Metode Analisis Data	47
K. Etika Penelitian	47
L. Kesulitan Penelitian	48
BAB IV	49
A. Hasil Penelitian	49
1. Proses Kesembuhan Luka Sayat Pada Mencit	49
2. Waktu Sembuh Luka.....	55
B. Pembahasan.....	56
1. Proses Kesembuhan Luka Sayat Pada Mencit	56
2. Waktu Sembuh Luka.....	65

BAB V	68
KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	68
C. Kekuatan penelitian.....	70
D. Kelemahan penelitian.....	70
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi Teh Hijau	32
Tabel 2. Rerata Proses Kesembuhan Luka Sayat Pada Mencit	50
Table 3. Signifikasi Proses Penyembuhan Luka	52
Tabel 4. Waktu Kesembuhan Luka Sayat	60

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Proses Penyembuhan Luka	51
Grafik 2. Kesembuhan Luka berdasarkan wound base	53
Grafik 3. Perkembangan luka berdasarkan luas luka	54

DAFTAR LAMPPIRAN

- Lampiran 1.** Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian
- Lampiran 2.** Surat Bukti Menjadi Penyanggah Ujian Pendadaran KTI
- Lampiran 3.** Surat Izin Uji Validitas Asri Medica Center
- Lampiran 4.** Surat Pernyataan Uji Validitas Dari Pakar
- Lampiran 5.** Hasil uji reliabilitas *check list* kesembuhan luka
- Lampiran 6.** *Time Scedul*
- Lampiran 7.** *Check List* Kesembuhan Luka
- Lampiran 8.** Tabulsi Data Penelitian
- Lampiran 9.** Hasil Uji Beda Masa Kesembuhan Luka
- Lampiran 10.** Hasil Uji Beda Proses Penyembuhan Luka
- Lampiran 11.** Grafik Proses Kesembuhan Luka
- Lampiran 12.** Grafik *Wound Base* Kesembuhan Luka
- Lampiran 13.** Grafik Luas Luka Sayat
- Lampiran 14.** Dokumentasi Perkembangan Luka Sayat Dengan Perawatan Luka Perasan Mahkota Dewa